

Title (en)

Anpassung der Zahl der pro Paket übertragenen Rahmen an die Netzwerklast

Title (de)

Adapting the number of frames transmitted per packet to the network load

Title (fr)

Adaptation du nombre des trames transmises par paquet à la charge du reseau

Publication

EP 1376947 A1 20040102 (DE)

Application

EP 02014315 A 20020627

Priority

EP 02014315 A 20020627

Abstract (en)

A loss-proportional signal (V) may conform to a given standard and is passed to a multiplier (M). It outputs a relative loss signal (Vrel) to a low-pass filter (TP) which sends a signal (Vg) to a discriminator circuit (D). This circuit produces two outputs going respectively to an increment stage (INC) and a decrement stage (DEC).

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zur Übermittlung eines Datenstroms mittels Datenpaketen angegeben, bei dem der Datenstrom in Rahmen unterteilt wird und bei dem bei hoher Belastung des Datennetzes, über welches die Datenpakete übermittelt werden, mehr als ein Rahmen in einem Datenpaket übermittelt wird. Daraus resultiert eine geringere Netzbelastung, da der Paket-Header zwar eine bestimmte absolute Datenmenge umfasst, das Verhältnis bezogen auf die übertragenen Nutzdaten sich aber verbessert. Weiterhin wird eine Anordnung zur Durchführung des erfindungsgemäßen Verfahrens angegeben. <IMAGE>

IPC 1-7

H04L 12/56

IPC 8 full level

H04L 47/36 (2022.01)

CPC (source: EP)

H04L 1/0007 (2013.01); **H04L 43/00** (2013.01); **H04L 47/29** (2013.01); **H04L 47/36** (2013.01); **H04L 47/43** (2022.05); **H04L 43/0829** (2013.01); **H04L 43/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2001023454 A1 20010920 - FITZGERALD CARY W [US]
- [X] EP 1178635 A1 20020206 - CIT ALCATEL [FR]
- [A] WITTIG H ET AL: "NETWORK LAYER SCALING: CONGESTION CONTROL IN MULTIMEDIA COMMUNICATION WITH HETEROGENOUS NETWORKS AND RECEIVERS", MULTIMEDIA TRANSPORT AND TELESERVICES. INTERNATIONAL COST 237 WORKSHOP PROCEEDINGS. VIENNA, NOV. 13 - 15, 1994, INTERNATIONAL COST 237 WORKSHOP PROCEEDINGS, BERLIN, SPRINGER, DE, 13 November 1994 (1994-11-13), pages 274 - 293, XP000585306, ISBN: 3-540-58759-4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1376947 A1 20040102; DE 10392782 D2 20050908; WO 2004004243 A1 20040108

DOCDB simple family (application)

EP 02014315 A 20020627; DE 10392782 T 20030603; EP 0305773 W 20030603